NUEVA SUBFAMILIA DE CURCULIONIDAE, PARA LA ARGENTINA Y BOLIVIA. SUBFAMILIA SCHÖENHERRIELLINAE.

(Coleopt.)

por

MANUEL JOSÉ VIANA

Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Buenos Aires

Esta interesante subfamilia, fué creada por Lacordaire (1866), como tribu aparte para el género *Epipedus* Schöenherr (1842), el cual contiene una sola especie, *Epipedus squamifer* Boheman (1842), descripta de Cayena Interior. A pesar de los años transcurridos desde la descripción de esta especie, solamente Lacordaire la menciona en el trabajo citado; doy aquí una redescripción de este notable Curculiónido ya que dispongo de 5 ejemplares; uno de la Argentina, Salta, Aguaray (Colección Nacional Argentina), tres de Salta, Tartagal (Leg. A. Martínez) y uno de Bolivia, Santa Cruz, Buenavista (Leg. A. Martínez); las cuales son nuevas procedencias y amplían considerablemente el área de distribución de esta especie.

Al mismo tiempo debo cambiar el nombre del género y de la subfamilia, por estar preocupado para un género de Hemiptera, Fam: Pentatomidae; *Epipedus* Spinola (1837); para lo que propongo el nombre de *Schöenherriella;* como un homenaje al entomólogo, C. J. Schöenherr que tanto contribuyó al estudio de los Curculionidae.

Agradezco al señor A. Martínez la donación del ejemplar boliviano, que junto con el ejemplar de Salta, Aguaray, queda incorporado a la Colección Nacional Argentina del Instituto y dos ejemplares de Salta, Tartagal, que pasan a integrar mi colección, quedando el restante en la colección Martínez.

Schöenherriella nom. nov.

= **Epipedus** Schöenherr. (1842) nec Spinola (1837)

DESCRIPCIÓN: Cuerpo pequeño, oblongo, muy aplanado; cubierto de escamas y setas elevadas.

Cabeza: Pequeña, convexa; ojos contiguos por debajo; rostro largo, grueso, arqueado; antenas largas, insertas en el ápice del rostro; escapo robusto, deprimido; funículo de 7 antenitos; maza oval.

Tórax: Pronoto rectangular transverso, aplanado; el ápice redondeado elevado, la base más estrecha que los élitros y levemente sinuada; lados oblicuamente estrechados hacia la base. Escudete: pequeño, redondo. Elitros: muy planos, largos, paralelos; más anchos que la base del propoto; redondeados por separados en el ápice; ángulo humeral obtusamente redondeado. Parte inferior: Prosterno adelante y ente las coxas muy cóncavo, luego elevado y a un mismo nivel que el meso y metasterno.

Patas cortas y robustas; fémures engrosados; tibias derechas, aplanadas, con una espinita en el ápice; tarsos cortos, finos; el 3er. tarsito bilobulado y un poco más ancho que los demás; uñas pequeñas, simples. Las procoxas separadas, las mesocoxas el doble distantes que las procoxas, las metacoxas muy separadas y cerca del borde.

Abdomen: con el 1° y 2° segmentos soldados y con una sutura arqueada que los limita; los otros segmentos libres y bien separados por surcos profundos. Pigidio cubierto por los élitros.

GENOTIPO: *Epipedus squamifer* (Boheman).

Distribución: Guayana Francesa, Cayena Interior. (Boh.); Bolivia y Argentina (Viana).

Schöenherriella squamifer (Boh.) comb. nov.

(Fig. 1, 2 y 3)

Cuerpo muy aplanado, oblongo, subparalelo; castaño-amarillo, cubierto de escamas y con abundantes setas elevadas, finas, en forma de espinas aisladas (en los élitros alineados); élitros paralelos y separadamente redondeados en el ápice; los espacios entre las líneas de puntos en el centro planos y en los costados costiformes. Long. 4 ½ - 5 ½. Ancho humeral 2 - 2,7 mm.

DESCRIPCIÓN: ♂ *Cabeza;* pequeña, convexa, cubierta de escamas castañas. Ojos grandes, laterales, oblongos, algo convexos,

contiguos por debajo, fuertemente reticulados, negros; cuando el rostro está retraído quedan cubiertos por los lóbulos oculares. Rostro grueso, mucho más largo que la cabeza, muy arqueado, convexo por encima y cóncavo por debajo, lados sinuados, ápice muy ampliado y truncado; cubierto de escamas y setas castaño-amarillas; en la parte central una ancha banda de pequeñas escamas rojizas y brillantes. Fosetas antenales profundas, oblícuas, subconfluentes por debajo y separadas por una quilla longitudinal; comienzan cerca del ápice del rostro y llegan hasta los ojos. Antenas más largas que la cabeza y rostro; con el escapo largo, robusto, aplanado, algo arqueado, fino en la base y ampliado en su ápice, llegando hasta los ojos; la cara externa con escamas y setas largas y finas, la cara interna glabra; el funículo de 7 antenitos; el 1º alargado, subcónico; 2º a 7º pequeños transversos, gradualmente engrosados hacia el ápice; 7º contiguo a la maza; maza oval, alargada. El funículo y la maza pubescentes y con algunas cerdas finas y delgadas (Fig. 1 C).

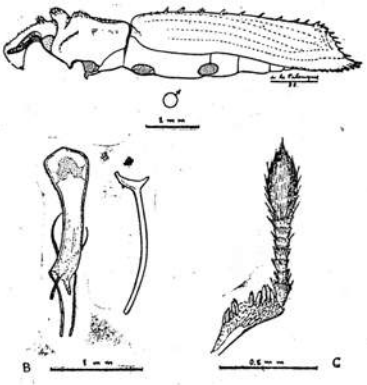

Fig. 1. — A, vista de perfil; B, genitalia macho; C, antena de *Schöenherriella squamifer* (Boh.) comb. nov.

Tórax: Pronoto rectangular, transverso, muy plano, más ancho que largo; borde basal levemente sinuado; bordes laterales oblicuamente ampliados hacia la región apical, luego oblicuamente estrechados hacia el ápice, este borde se continúa con los lóbulos oculares hacia adelante y abajo; borde apical sinuado y en el centro redondeado, elevado. El disco plano, con una depresión longitudinal a cada lado de la elevación del borde apical; toda su superficie con escamas castaño-amarillas y con setas elevadas, aisladas, más abundantes en los lados y en la elevación apical.

Escudete: pequeño, redondeado, plano; con escamas amarillas.

Elitros: muy planos, paralelos, casi tres veces más largos que el pronoto y más anchos que éste; borde basal oblicuamente dirigido hacia el escudete; el ángulo humeral oblicuo y redondeado; bordes laterales paralelos y luego redondeados por separado en el borde apical. El disco plano, levemente cóncavo; el 1er. espacio entre la sutura y la 1ª línea de puntos algo elevado, costiforme y a partir de la 4ª línea de puntos, los espacios son costiformes. Entre la 4ª y 5ª línea de puntos en la región apical de cada élitro está situado un tubérculo algo elevado en el declive apical, dicho tubérculo tiene 4 ó 5 setas elevadas y reunidas. Cada élitro con 10 líneas de puntos, que se pueden seguir bastante bien a pesar de estar todo el élitro cubierto de escamas, redondas, aplanadas; las setas elevadas y alineadas, están situadas a lo largo de los espacios entre las líneas de puntos y son más abundantes y bien alineadas a partir del 5º espacio. Estas setas se sitúan en cada élitro de la siguiente forma: en el 1er. espacio entre la sutura y la 1ª línea de puntos son abundantes y están desde la base al ápice; en el 2º espacio hay setas en la base y en el ápice solamente (en la base dos o tres y en el ápice después del declive apical tres o cuatro); en el 3er. espacio hay una línea continua de setas; en el 4º espacio hay solamente una o dos setas en la base; 5º, 6º y 7º espacios tienen línea continua de setas; 8º con setas en la base y en el ápice; en el 9º espacio con setas en la base y en el 10º no hay setas.

En cada espacio hay dos líneas de escamas achatadas, apareciendo en la mitad apical en algunas partes, tres líneas de estas escamas.

Patas: cortas y robustas; las tibias en su ápice tienen una espina pequeña, curvada. Coxas anteriores y medianas globosas, las posteriores más planas.

Las procoxas separadas, las mesocoxas el doble separadas que las procoxas; las metacoxas muy separadas y cerca del borde elitral.

Fémures engrosados, aplanados, de base fina; tibias rectas algo aplanadas, más cortas que los fémures; tarsos cortos, finos, con el 1er. tarsito subcónico largo; 2º cónico corto; 3º poco más ancho que el 2º y bilobulado; 4º fino, cilíndrico, tan largo como el 2º y 3º reunidos; uñas pequeñas, simples. Todas las patas cubiertas de escamas y setas elevadas, castaño-amarillas.

Parte inferior: cubierta de escamas amarillo-pálidas casi cenicientas. Prosterno muy cóncavo antes de las coxas; luego elevado entre ellas y a un mismo nivel que el meso y metasterno.

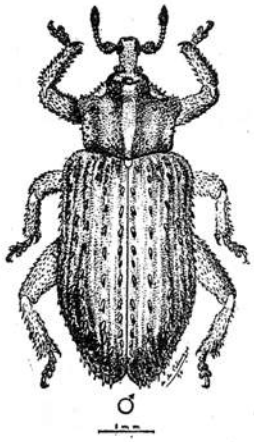

Fig. 2.—*Schöenherriella squamifer* (Boh.) comb. nov., vista dorsal.

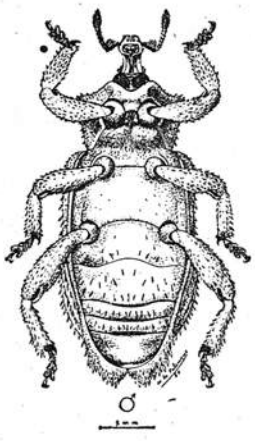

Fig. 3.— *Schöenherriella squamifer* (Boh.) comb. nov., vista ventral.

Abdomen: con el 1º y 2º segmentos soldados, anchos y con una sutura arqueada bien visible que los limita; el 1er. segmento sin saliencia intercoxal, pero con el borde en una amplia curva; en la región central de los dos primeros segmentos, hay una concavidad bastante acentuada y dos pequeñas fosetas alargadas a los costados de la sutura que separa estos segmentos; 3º y 4º segmentos angostos, separados por un surco marcado; 5º más ancho que el 4º y redondeado en su borde apical. Pigidio cubierto por los élitros.

Genitales: Edeago con el lóbulo medio en el ápice en forma de espátula aplanada, con un fino reborde en la región apical; la base con dos prolongaciones laterales más cortas que el lóbulo; tegmen con la prolongación superior en forma de horqueta, que abraza el lóbulo medio y con la prolongación basal corta (Fig. 1 B).

Coloración: totalmente cubierto de escamas castaño-obscuras, con partes más amarillas. Las partes amarillas son: en el pronoto una banda central y los bordes laterales; en los élitros los bordes laterales, el ángulo humeral y el borde apical; además todas las patas. Parte inferior totalmente amarilla-clara, casi ceniza.

DIMENSIONES: Long. 4 ½ a 5 ½ mm. Ancho humeral 2 a 2,7 mm.

DISTRIBUCIÓN: Guayana Francesa, Cayena interior (Boheman); Bolivia, Santa Cruz, Buenavista (Leg. A. Martínez); Argentina, Salta, Aguaray (Colección Nacional Argentina); Salta, Tartagal, 9-XI-1950, (Leg. A. Martínez).

EJEMPLARES OBSERVADOS: 5 ♂♂.

OBSERVACIONES: De los ejemplares observados, los argentinos son mucho más pequeños, de color general más obscuro, las setas menos abundantes, los espacios laterales menos costiformes.

Catálogo de la Subfamilia. *Schöenherriellinae.* (nom. nov.)

1866. *Epipedides* Lacordaire, Gen. Col. VII: 186.
1870. *Epipedinae* Pascoe, Journ. Linn. Soc. Lond., X: 437.
1936. *Epipedinae Klima,* Coleop. Cat., XXX. 146: 1.

Schöenherriella nom. nov.

= *Epipedus Schöenherr.*

1842. *Epipedus* Schöenherr. Gen. Spec. Cur. VI (2): 462.
1866. *Epipedus* Lacordaire, Gen. Col., VII: 186.
1871. *Epipedus* Gemminger & Harold, Cat. Coleop., VIII: 2599.
1936. *Epipedus* Klima, Coleop. Cat., XXX, 146: 1.
1945. *Epipedus* Blackwelder, Bull. U. S. Nat. Mus., CLXXXV: 847.
Genotipo: *Epipedus squamifer* (Boh.)

Schöenherriella squamifer (Boh.) comb. nov.

1842. *Epipedus squamifer* Boh. in Schöenherr, Gen. Spec. Curc., VI. (2): 463.
1866. *Epipedus squamifer* Lacordaire, Gen. Col., VII: 186; Atlas, VIII. tab. 75: 2 a-b.
1871. *Epipedus squamifer* Gemminger & Harold, Cat. Colep., VIII: 2599.
1936. *Epipedus squamifer* Klima, Coleop. Cat., XXX, 146:1.
1945. *Epipedus squamifer* Blackwelder, Bull. U. S. Nat. Mus. CLXXXV: 847.

Cayena interior (Boh.); Bolivia, Santa Cruz, Buenavista; Argentina. Salta: Aguaray y Tartagal (Viana).

Abril de 1951.